Panasonic®

Operating Instructions

3D Eyewear

Model No. TY-ER3D5MW

This product cannot and must not be used as sunglasses.

ENGLISH

繁體中文

TIẾNG VIỆT

日本語

TQZJ635

Thank you for purchasing a Panasonic product.

- Before operating this product, please read the instructions carefully, and save this manual for future use.
- Before using this product, be sure to read “Safety Precautions” and “Using Precautions” (☞ pages 2 - 6).

This 3D Eyewear can be used for Panasonic HDTVs supporting 3D and the Bluetooth® Wireless technology.
For the latest information on applicable models, visit our web site.
http://panasonic.com/

Safety Precautions

Warning

About Prohibited Place

ENGLISH

- Do not use 3D Eyewear in hospital or other medical facilities.
  Radio waves from 3D Eyewear may cause interference of medical equipments.
- Do not use 3D Eyewear nearby automatic control equipments, like a automatic door, a fire alarm apparatus, etc.
  Radio waves from 3D Eyewear may cause interference of automatic control equipments.
- Keep 3D Eyewear more than 22 cm away from the implant of cardiac pacemaker, or similar implantable medical equipments, at all times.
  Radio waves from 3D Eyewear may affect implantable cardiac pacemaker or similar equipment operations.

Disassembly

- Do not disassemble or modify the 3D Eyewear.

Caution

Battery

- Incorrect installation may cause battery leakage, corrosion and explosion.

- Replace only with the same or equivalent type.
- Do not use rechargeable battery (Ni-Cd, etc.).
- Do not burn or break up battery.
- Do not expose battery to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Make sure you dispose of battery correctly.
- Remove the battery from the unit when not using for a prolonged period of time to prevent battery leakage, corrosion and explosion.

About 3D Eyewear

- Do not drop, exert pressure on, or step on the 3D Eyewear.
- Be careful of the tips of the frame when putting on the 3D Eyewear.
- Always keep the 3D Eyewear in a cool, dry place.
- Be careful not to trap a finger in the hinge section of the 3D Eyewear.
- Pay special attention when children are using this product.

Viewing 3D Content

- Do not use the 3D Eyewear if you have a history of over-sensitivity to light, heart problems, or have any other existing medical conditions.
- Stop using the 3D Eyewear immediately if you feel tired, discomfort, or any other uncomfortable sensation.
- Take an appropriate break after viewing a 3D movie.
- Take a break of between 30 - 60 minutes after viewing 3D content on interactive devices such as 3D games or computers.
- Be careful not to strike the television screen or other people unintentionally. When using the 3D Eyewear the distance between the user and screen can be misjudged.
- The 3D Eyewear must only be worn when viewing 3D content.
- Do not tilt your head and/or the 3D Eyewear while viewing 3D image. Keep your eyes and the 3D Eyewear are on a horizontal level to the television.
- If you suffer from any eyesight problems (short/far-sighted, astigmatism, eyesight differences in left and right), please ensure to correct your vision before using the 3D Eyewear.

(continued overleaf)

- Stop using the 3D Eyewear if you can clearly see double images when viewing 3D content.
- Do not use the 3D Eyewear at a distance less than the recommended distance.
  The recommended viewing distance is at least 3 times of image height.
  e.g.
  For a 40-inch TV 1.5 m or more
  For a 42-inch TV 1.6 m or more
  For a 47-inch TV 1.8 m or more
  For a 48-inch TV 1.8 m or more
  For a 50-inch TV 1.9 m or more
  For a 55-inch TV 2.1 m or more
  For a 58-inch TV 2.2 m or more
  For a 60-inch TV 2.3 m or more
  For a 65-inch TV 2.4 m or more
- When the top and bottom area of the screen is blackened, such as movies, view the screen at a distance at least 3 times of the height of the actual image. (That makes the distance closer than above recommended figure.)

3D Eyewear Use

- 3D Eyewear should not be used by children younger than 5 - 6 years old, as a guideline.
- All children must be fully supervised by parents or guardians who must ensure their safety and health throughout the using 3D Eyewear.
- Before using the 3D Eyewear, ensure no breakable objects surrounding the user to avoid any accidental damage or injury.
- Remove the 3D Eyewear before moving around to avoid falling or accidental injury.
- Use the 3D Eyewear only for the intended purpose and nothing else.
- Do not use if the 3D Eyewear is physically damaged.
- Stop using the 3D Eyewear immediately if a malfunction or fault occurs.
- Stop using the 3D Eyewear immediately if you experience any redness, pain, or skin irritation around the nose or temples.
- In rare cases, the materials used in the 3D Eyewear may cause an allergic reaction.

Using Precautions

■ Do not drop or bend the 3D Eyewear.

■ Do not apply pressure to or scratch the surface of the liquid crystal shutter of the 3D Eyewear.

■ Do not use devices (such as mobile phones or personal transceivers) that emit strong electromagnetic waves near the 3D Eyewear as this may cause the 3D Eyewear to malfunction.

■ Do not use 3D Eyewear outside the specified usage temperature range (☞ page 14).

■ If the room is lit by fluorescent lights (50 Hz) and light appears to flicker when using the 3D Eyewear, switch off the fluorescent light.

■ 3D content will not be correctly visible if the 3D Eyewear is worn upside down or back-to-front.

■ Do not wear the 3D Eyewear when watching anything other than 3D images. Other kinds of displays (such as computer screens, digital clocks, or calculators etc.) may be difficult to see while wearing the 3D Eyewear.

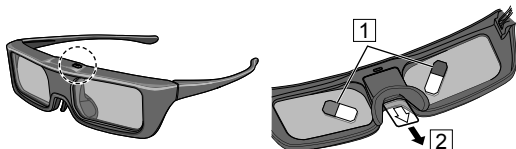
■ Using radio waves
This unit uses the 2.4 GHz radio frequency ISM band (Bluetooth®). However other wireless equipment may use the same frequency. Be sure to take note of the following to prevent radio wave interference from other equipment.

- Restriction of use
  For use only in your country.
- Range of use
  The range of use is up to approximately 3.2 m.
  The range may be less depending on the structure of the building, the environment and any obstacles between the receiver and the transmitter. Such obstacles as reinforced concrete walls and metal doors, in particular, obstruct the transmitter's signals.

ENGLISH

(continued overleaf)

- Interference from other equipment
  Due to radio interference, malfunctions may occur if the unit is placed too close to other equipment. We recommend keeping the unit as far away as possible from the following devices:
  Bluetooth® devices other than this unit, wireless LAN, microwaves, office automation devices, digital cordless telephones and other electronic devices.
  The unit is designed to automatically avoid radio interference from these household devices.
  However malfunctions may happen when radio interference occurs.

Identifying Controls

Part No.: TY-ER3D5MA

● Power button / Mode change

ON/OFF	Press and hold for approx. 1 second to turn the 3D Eyewear on. (The indicator lamp lights for 2 seconds.) Press and hold for 3 seconds or more to turn the 3D Eyewear off. (The indicator lamp lights 3 times.)
MODE	Press and hold for approx. 1 second to change the mode between 3D and 2D (view a 3D image in 2D). When power is off, press and hold for approx. 5 seconds to change to registration mode. For details on registration, refer to the Registration page. (☞ page 9)

● Indicator lamp

Lights or flashes during use to show the status.

(continued overleaf)

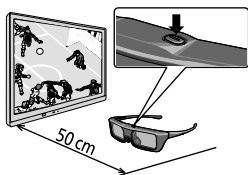
■ Indicator lamp status

Indicator lamp	Status
Lights red for 2 seconds when turned on	Sufficient battery level
Flashes red 5 times when turned on	Low battery level
Flashes red	Under registration
Flashes red once every 1 second	Under reconnecting to the TV
Flashes red 3 times	Power off (Press and hold for more than 3 seconds when in use, or automatically power off when registering / reconnecting fails, or connection is lost.)
Flashes red once every 2 seconds when in use	3D mode is selected
Flashes red twice every 4 seconds when in use	2D mode is selected

Registration

■ First Registration

Perform the First Registration when the 3D Eyewear is used for the first time.

1. Turn on the TV to see.
2. Press Power button for about 1 second to turn the 3D Eyewear on.
   The lamp lights for about 2 seconds and then flashes.
   The 3D Eyewear will power on and start registration.
   Place the 3D Eyewear within 50 cm from the TV while registration in progress.

3. After the registration is successfully completed, the 3D Eyewear will reconnect with TV automatically when the 3D Eyewear is turned on near the TV in 3D mode.

■ Registration Again

When connection with registered TV fails, or when using with another TV,re-register the 3D Eyewear.

1. Turn on the TV to see.

2. Within 50 cm from the TV, press Power button until lamp lights, then release it to start registration.

3. After the registration is successfully completed, the 3D Eyewear will reconnect with TV automatically when the 3D Eyewear is turned on near the TV in 3D mode.

* If the registration failed, the 3D Eyewear will power off.
  In this case, power off the TV and perform from step 1.

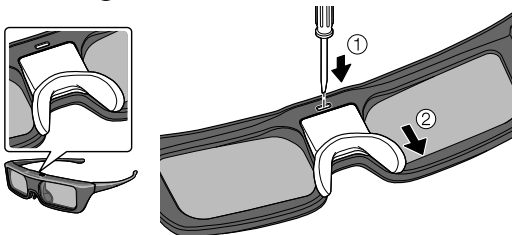
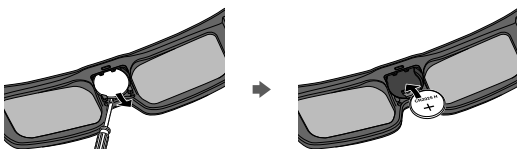
Storage and Cleaning

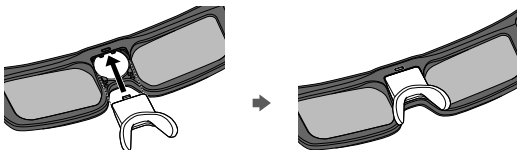
- Clean using a soft, dry cloth.
- Wiping the 3D Eyewear with a soft cloth that is covered in dust or dirt may scratch the eyewear. Shake off any dust from the cloth before use.
- Do not use benzene, thinner, or wax on the 3D Eyewear, as doing so may cause the paint to peel off.
- Do not dunk the 3D Eyewear in liquid such as water when cleaning.
- Avoid storing the 3D Eyewear in hot or highly humid locations.
- As the liquid crystal shutters (lens) are fragile and easily broken, be very careful when cleaning them.

Replacing battery

When the battery is running low, the indicator lamp flashes 5 times on turning the 3D Eyewear on. In this case, early battery replacement is recommended.

- Dispose of the old batteries as non-burnable rubbish, or in line with the waste disposal regulations in your local area.

1. Remove the battery cover using pen tip or screwdriver (minus ⊖), etc.

2. Replace the battery (coin-shaped lithium battery CR2025).
   - If difficulty, remove it with the tip of the driver.
   - Note the correct polarity (⊕ or ⊖).

3. Attach the battery cover.

ENGLISH

Troubleshooting/Q&A

Check the followings first. If they do not solve the problem, please contact the place of purchase.

Cannot register a 3D Eyewear to TV.

- ► **Does the TV support on this 3D Eyewear?**
  Use the 3D Eyewear with compatible TVs. (☞ page 2)
- ► **Did you allow more than 1 minute to elapse after setting the unit to the device registration mode?**
  The registration is automatically released if you allow more than 1 minute to elapse. Set the registration with the television and connected 3D Eyeware placed as close to each other as possible.

Images are not 3D.

- ► **Is the TV has been registered with the 3D Eyewear?**
  Perform the registration with the TV to see. (☞ page 9)
- ► **Is the 3D Eyewear Mode set to 3D?**
  Push the power button once to change the mode between 3D and 2D.
- ► **Are the image settings switched to 3D images?**
  Refer the television operating instructions.
- ► **Individual differences may occur in which the 3D images are difficult to see, or cannot be seen, especially in users that have a different level of eyesight between the left and right eyes.**
  Take the necessary steps (wearing glasses etc.) to correct your eyesight before use.

The power of the 3D Eyewear turns off by itself.

► **Are there any objects between the eyewear and television?**

The indicator lamp does not light up when pressing Power button on the 3D Eyewear.

► **The battery is too low to operate the 3D Eyewear.**
The indicator lamp does not light when switching on the power by pressing and hold the power button for 1 second; that indicates the battery is completely flat. Replace the battery with new one.

Specifications

Lens type

Liquid Crystal Shutter

Usage temperature range

0 °C - 40 °C

Battery

Coin-shaped lithium battery CR2025
Operation time: Approx. 75 hours

Viewing range*

Within 3.2 m from front surface of the TV.

Materials

Main body: Resin
Lens section: Liquid crystal glass

Communication system

2.4 GHz band FH-SS (Frequency Hopping Spread Spectrum)

Dimensions (not including nose pad part)

Model No.	TY-ER3D5MW
Width	164.7 mm
Height	41.0 mm
Overall length	170.7 mm
Mass	Approx. 34 g

* Viewing range
  - There are differences in the viewing range of the 3D Eyewear among individuals.
  - The 3D Eyewear may not operate correctly at the outside of the viewing range.

WARRANTY - Australia only

Panasonic Warranty

1. The product is warranted for 12 months from the date of purchase. Subject to the conditions of this warranty Panasonic or its Authorised Service Centre will perform necessary service on the product without charge for parts or labour if, in the opinion of Panasonic, the product is found to be faulty within the warranty period.
2. This warranty only applies to Panasonic products purchased in Australia and sold by Panasonic Australia or its Authorised Distributors or Dealers and only where the products are used and serviced within Australia or it's territories. Warranty cover only applies to service carried out by a Panasonic Authorised Service Centre and only if valid proof of purchase is presented when warranty service is requested.
3. This warranty only applies if the product has been installed and used in accordance with the manufacturer's recommendations (as noted in the operating instructions) under normal use and reasonable care (in the opinion of Panasonic). The warranty covers normal domestic use only and does not cover damage, malfunction or failure resulting from use of incorrect voltages, incorrect installation, accident, misuse, neglect, build-up of dirt or dust, abuse, maladjustment of customer controls, mains supply problems, thunderstorm activity, infestation by insects or vermin, tampering or repair by unauthorised persons (including unauthorised alterations), introduction of sand, humidity or liquids, commercial use such as hotel, office, restaurant, or other business or rental use of the product, exposure to abnormally corrosive conditions or any foreign object or matter having entered the product.
4. This warranty does not cover the following items unless the fault or defect existed at the time of purchase:
   - (a) Cabinet Part(s)
   - (b) Video or Audio Tapes
   - (c) SD cards or USB devices
   - (d) User replaceable Batteries
   - (e) DVD Video, Blu-ray, or Recordable Discs
   - (f) Video / Audio Heads from wear and tear in normal use
   - (g) Information stored on Hard Disk Drive, USB stick or SD card
   - (h) DTV reception issues caused by TV Aerial / Cabling / Wall socket(s) etc
5. Some products may be supplied with Ethernet connection hardware. The warranty is limited on such products and will not cover
   - (a) Internet and or DLNA connection / setup related problems
   - (b) Access fees and or charges incurred for internet connection
   - (c) The use of incompatible software or software not specifically stipulated in the product operations manual; and
   - (d) Any indirect or consequential costs associated with the incorrect use or misuse of the hardware, its connection to the internet or any other device.
6. To claim warranty service, when required, you should:
   - Telephone Panasonic's Customer Care Centre on 132600 or visit our website referred to below and use the Service Centre Locator for the name/address of the nearest Authorised Service Centre.
   - Send or take the product to a Panasonic Authorised Service Centre together with your proof of purchase receipt as a proof of purchase date. Please note that freight and insurance to and / or from your nearest Authorised Service Centre must be arranged by you.
   - Note that home or pick-up/delivery service is available for the following products in the major metropolitan areas of Australia or the normal operating areas of the nearest Authorised Service Centres:
     - Plasma/LCD televisions / displays (screen size greater than 103 cm)

ENGLISH

(continued overleaf)

7. The warranties hereby conferred do not extend to, and exclude, any costs associated with the installation, de-installation or re-installation of a product, including costs related to the mounting, de-mounting or remounting of any screen, (and any other ancillary activities), delivery, handling, freighting, transportation or insurance of the product or any part thereof or replacement of and do not extend to, and exclude, any damage or loss occurring by reason of, during, associated with, or related to such installation, de-installation, re-installation or transit.

Panasonic Authorised Service Centres are located in major metropolitan areas and most regional centres of Australia, however, coverage will vary dependant on product. For advice on exact Authorised Service Centre locations for your product, please telephone our Customer Care Centre on 132600 or visit our website and use the Service Centre Locator.

In addition to your rights under this warranty, Panasonic products come with consumer guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. If there is a major failure with the product, you can reject the product and elect to have a refund or to have the product replaced or if you wish you may elect to keep the goods and be compensated for the drop in value of the goods. You are also entitled to have the product repaired or replaced if the product fails to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

If there is a major failure in regard to the product which cannot be remedied then you must notify us within a reasonable period by contacting the Panasonic Customer Care Centre. If the failure in the product is not a major failure then Panasonic may choose to repair or replace the product and will do so in a reasonable period of time from receiving notice from you.

THIS WARRANTY CARD AND THE PURCHASE DOCKET (OR SIMILAR PROOF OF PURCHASE) SHOULD BE RETAINED BY THE CUSTOMER AT ALL TIMES

If you require assistance regarding warranty conditions or any other enquiries,please visit the

Panasonic Australia website **www.panasonic.com.au** or contact by phone on **132 600**

If phoning in, please ensure you have your operating instructions available.

Panasonic Australia Pty. Limited

ACN 001 592 187 ABN 83 001 592 187

1 Innovation Road, Macquarie Park NSW 2113

PRO-031-F11 Issue: 4.0 01-01-2011

WARRANTY - New Zealand only

WARRANTY - New Zealand only

WE WARRANT that the Panasonic Product that you have purchased is free from defects in material and workmanship under normal home use and service. Accordingly, we undertake to repair, or at our option, replace without cost to the owner, either for material or labour, any part which within 12 months from the date of sale is found to be defective, provided that the appliance has been used for domestic purposes only and in accordance with the instructions given in the Instruction Book and not been subjected to misuse, neglect or faulty installation, dismantled, repaired or serviced by any other than an authorised Panasonic New Zealand Dealer or Panasonic New Zealand Authorised Service Centre.

NOTE

- Before reporting a fault, please ensure that you read the item "Troubleshooting" in the information section of your Panasonic Instruction Book.
- It is important to retain your proof of purchase as this will be required by the serviceman or retailer as proof of purchase date, should service be required.
- In the event of service being required, contact your Panasonic New Zealand retailer or Panasonic New Zealand Authorised Service Centre.

IMPORTANT

Any request for warranty service must be through an Authorised Panasonic New Zealand Service Centre who during the period of the warranty, undertakes to make any necessary adjustment and fit any replacement part supplied by the manufacturer, during normal working hours, or alternatively will arrange for such service to be provided by some other Panasonic New Zealand Authorised Service Centre.

NEW ZEALAND

Distributed in New Zealand by Panasonic New Zealand Limited

350 Te Irirangi Drive East Tamaki,
Private Bag 14911, Panmure Auckland

Tel. 09 272 0100

Customer Care Center

Email: Customerservice@nz.panasonic.com

www.panasonic.co.nz

Information on Disposal in other Countries outside the European Union

This symbol is only valid in the European Union.
If you wish to discard this product, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

[India Only]

Declaration of Conformity with the requirements of the e-waste (Management and Handling) Rules, 2011 (adopted by Notification S.O.1035(E) of Ministry of Environment and Forests)
The Product is in conformity with the requirements of Rule 13 of the e-waste Rules.

The content of hazardous substance with the exemption of the applications listed in SCHEDULE II of the e-waste Rules:

1. Lead (Pb) – not over 0.1% by weight;
2. Cadmium (Cd) – not over 0.01% by weight;
3. Mercury (Hg) – not over 0.1% by weight;
4. Hexavalent chromium (Cr6+) – not over 0.1% by weight;
5. Polybrominated biphenyls (PBBs) – not over 0.1% by weight;
6. Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) – not over 0.1% by weight.

For the purpose of recycling to facilitate effective utilization of resources, please return this product to a nearby authorized collection center, registered dismantler or recycler, or Panasonic service center when disposing of this product.
Please see the Panasonic website for further information on collection centers, etc.

http://www.panasonic.com/in/corporate/sustainability/panasonic-india-i-recycle-program.html

“เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตาม
มาตรฐานทางเทคนิค เลขที่ กทช. มท.1012-2551”

Panasonic Corporation

Web Site : http://panasonic.com/

使用說明書

3D 眼鏡

型號　TY-ER3D5MW

感謝您購買松下產品。

- 在使用本產品前，請仔細閱讀本說明書，並妥善保存，以備日後使用。
- 在使用本產品前，請務必閱讀「安全注意事項」與「使用注意事項」(☞ 第 1 – 4 頁)。

本 3D 眼鏡適用於支援 3D 及 Bluetooth® 藍牙® 無線技術的松下電視 (HDTV)。
欲瞭解適用型號的最新資訊，請瀏覽我們的網站。
http://panasonic.com/

本產品不可作為太陽眼鏡使用。

安全注意事項

繁體中文

警告

關於禁止使用場所

■ 請勿在醫院或其他醫療設施附近使用 3D 眼鏡。
3D 眼鏡散發的無線電波會對醫療設備造成干擾。

■ 請勿在自動控制設備附近使用 3D 眼鏡，如自動門、火警警報設備等。
3D 眼鏡散發的無線電波會對自動控制設備造成干擾。

■ 請隨時確保將 3D 眼鏡遠離心臟起搏器或類似可植入人體的醫療設備達 22 cm 以上。
3D 眼鏡散發的無線電波會影響可植入人體的心臟起搏器或類似設備的運作。

（續後頁）

禁止拆卸

■ 請勿拆卸或改裝 3D 眼鏡。

注意

電池

■ 不正確的安裝可能造成電池漏電、腐蝕或爆炸。
■ 只能使用相同或相當類型的電池進行更換。
■ 請勿使用可充電電池（鎳鎘等）。
■ 請勿燃燒或分解電池。
■ 電池不得曝露在高熱中，像是日照、火焰或其他。
■ 請確認以正確方式棄置電池。
■ 持續一段時間不使用時請自機組中移除電池，避免電池漏電、腐蝕與爆炸情況。

3D 眼鏡

■ 請勿掉落、重壓或踩踏 3D 眼鏡。
■ 配戴 3D 眼鏡時，請小心眼鏡腿。
■ 請始終將 3D 眼鏡置於陰涼、乾燥的地方。
■ 請注意手指不要被 3D 眼鏡的鉸鏈部分夾到。
■ 孩童在觀賞 3D 影像時需特別留意。

觀看 3D 圖像

■ 如果您具有光過敏史、心臟問題或有其他未消除的醫學症狀，請勿使用 3D 眼鏡。
■ 如果感覺疲勞、不舒服或其他任何異常，請立即停止使用 3D 眼鏡。
■ 請在觀賞 3D 電影之後適時休息。
■ 在像是 3D 遊戲或電腦等互動裝置上觀看 3D 內容之後，請休息約 30 – 60 分鐘。
■ 請小心不要意外撞到電視螢幕或其他人。在使用 3D 眼鏡時，可能會誤判使用者及螢幕之間的距離。
■ 請僅在觀賞 3D 內容時才配戴 3D 眼鏡。
■ 觀看 3D 影像時，確保眼睛處於近似水準的位置，並且保持在看不見疊影的位置。
■ 如果您有近視、遠視、散光或左、右眼視力不同，請先使用矯正眼鏡或其他方法矯正視力，再使用 3D 眼鏡。
■ 如果在觀看 3D 立體內容時，明顯看到重影圖像，請停止使用 3D 眼鏡。

■ 請勿在低於建議距離的距離內使用 3D 眼鏡。建議的觀賞距離至少為影像高度的三倍。
建議距離：
如為 40 吋電視　1.5 m 或以上
如為 42 吋電視　1.6 m 或以上
如為 47 吋電視　1.8 m 或以上
如為 48 吋電視　1.8 m 或以上
如為 50 吋電視　1.9 m 或以上
如為 55 吋電視　2.1 m 或以上
如為 58 吋電視　2.2 m 或以上
如為 60 吋電視　2.3 m 或以上
如為 65 吋電視　2.4 m 或以上

■ 當屏幕的頂部和底部為黑條時，比如觀看電影時，請在實際圖像高度的三倍距離之處觀看。
（就是說觀看距離要比上面的推薦距離近。）

在觀看 3D 圖像時

■ 5 – 6 歲以下的兒童不可使用 3D 眼鏡。

■ 所有兒童都必須由父母或監護人全面監督，以確保其使用 3D 眼鏡的安全及健康。

■ 在使用 3D 眼鏡之前，請確保使用者四周無任何易破碎的物品，以避免任何意外損害或傷害。

■ 在走動前請摘下 3D 眼鏡，以避免跌倒或意外傷害。

■ 只能將本 3D 眼鏡用於指定用途。

■ 請勿使用破裂或破碎的 3D 眼鏡。

■ 如果 3D 眼鏡發生故障或問題，請立即停止使用。

■ 如果感覺皮膚有異樣，請立即停止使用 3D 眼鏡。

■ 在極少數情況下，3D 眼鏡使用的塗漆或材料可能引起過敏性反應。

繁體中文

低功率射頻電機設備警語

依據低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

使用注意事項

■ 請勿摔落、彎折、施壓或踩踏 3D 眼鏡。

■ 請勿施壓或刮傷 3D 眼鏡的液晶快門表面。

■ 不可在 3D 眼鏡附近使用發射強電磁波的設備（例如手機或個人收發機）。這樣做可能造成 3D 眼鏡不能正常工作。

■ 請在規定的工作溫度範圍內使用（☞ 第 11 頁）。

■ 如果在使用螢光燈（50 Hz）的室內使用 3D 眼鏡，室內的燈光可能出現閃爍。在這種情況下，請在使用 3D 眼鏡時調暗或關掉螢光燈。

■ 如果上下或前後顛倒配戴 3D 眼鏡，將無法看到正確的 3D 立體圖像。

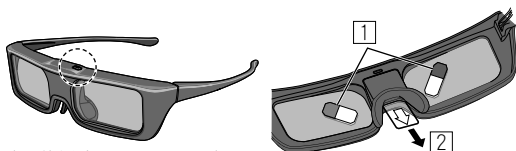
■ 當配戴 3D 眼鏡時，可能難以看清其他類型的顯示器（例如電腦螢幕、電子時鐘或計算機等）。不觀看 3D 立體圖像時，請勿配戴 3D 眼鏡。

■ 使用無線電波
本裝置使用 2.4 GHz 無線電頻率 ISM 頻帶 (Bluetooth®，藍牙 ®)。 然而其他無線設備可能會使用相同的頻率。 請務必注意下列事項，以避免遭受其他設備的無線電波干擾。

● 使用限制
僅限在您的國家使用。

● 使用範圍
使用範圍可長達 3.2 m 。 視建築物的結構、環境及接收器與發射器間的障礙物而定，此範圍可能會縮減。 類似如鋼筋混凝土牆及金屬門等障礙物，特別容易阻礙發射器的訊號。

● 來自其他設備的干擾
若裝置離其他設備太近，可能會因無線電干擾而發生故障。 建議盡可能讓本產品遠離下列裝置：
除本產品以外的 Bluetooth®、藍牙 ®、無線 LAN、微波爐、辦公室自動化裝置、數位無線電話和其他電子裝置。
本產品的設計可自動預防家用裝置的無線電干擾。 不過在發生無線電干擾時可能會出現故障。

認識產品各個部分

（零件編號： TY-ER3D5MA）

● **電源按鍵 / 模式變更**

開關鍵	按住約 1 秒，以啟動 3D 眼鏡。（指示燈亮起約 2 秒。）按住 3 秒或以上，以關閉 3D 眼鏡。（指示燈閃動 3 次。）
變更模式	按住約 1 秒以更變模式（以 2D 方式觀看 3D 影像）。當電源關閉時，按住約 5 秒以更變設置登記狀況。登錄的相關資訊，請參閱登錄頁面的說明。（☞ 第 7 頁）

● **指示燈**

在使用時亮燈或閃爍是用來顯示狀態。

繁體中文

（續後頁）

■ 由指示燈顯示電池的狀態

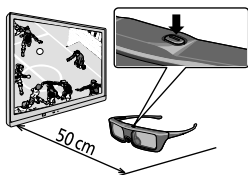
指示燈	狀態
開啟時會亮起紅燈約 2 秒	電池電量充足
開啟時會閃爍紅燈 5 次	電池電量不足
閃光紅燈	登錄中
紅色每 1 秒閃爍一次	重新連接至電視
閃爍紅燈 3 次	關閉電源（使用時按住 3 秒以上，或在登記／連接／再次連接失敗時自動關閉）
使用時每 2 秒閃爍紅燈一次	已選擇 3D 模式。
使用時每 4 秒閃爍紅燈兩次	已選擇 2D 模式。

登錄

■ 首次登錄

首次使用 3D 眼鏡時請執行首次登錄。

1. 開啟電視電源以查看。

2. 按下電源按鈕約 1 秒以開啟 3D 眼鏡。
   燈會亮起 2 秒，然後閃爍。
   3D 眼鏡將開啟電源並開始登錄。
   正在進行登錄時請將 3D 眼鏡放在距離電視約 50 cm 處。

3. 成功註冊的 3D 眼鏡會在開啟後，自動重新連接鄰新處於 3D 模式的電視。

■ 重新登錄

登錄電視連線失敗時，或搭配其他電視使用時，需重新登錄 3D 眼鏡。

1. 開啟電視電源以查看。

2. 離電視機 50 厘米範圍內時，按下電源按鈕至燈亮起，然後放手以開始註冊。

3. 成功註冊的 3D 眼鏡會在開啟後，自動重新連接鄰新處於 3D 模式的電視。

* 若登錄失敗，3D 眼鏡將關閉電源。在這種情況下，請關閉電視並從步驟 1 開始操作。

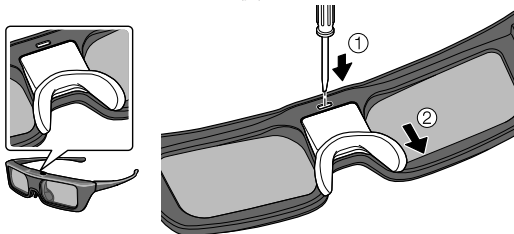
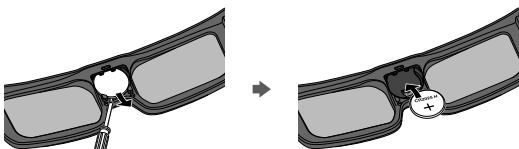
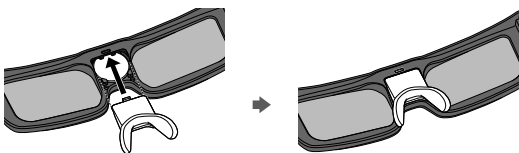
儲存與清潔

- 使用一塊柔軟的乾布清潔眼鏡。
- 使用帶有灰塵或污垢的軟布擦拭 3D 眼鏡可能刮花眼鏡。 因此，在使用之前，請抖落軟布上的灰塵。
- 請勿在 3D 眼鏡上使用苯、稀釋劑或蠟，這樣做可能導致上面的塗漆脫落。
- 清潔時，請勿將 3D 眼鏡浸泡在液體中，例如水。
- 避免將 3D 眼鏡存儲在潮濕高溫的地方。
- 液晶快門（鏡片）是脆弱且易碎的，在清潔時請非常小心。

更換電池

當電池電量低時，指示燈將會在打開 3D 眼鏡時閃 5 次。在這種情況下，建議儘早替換電池。

- 將舊電池作為不能燃燒的垃圾處理，或遵守您當地的廢物處理法規。

1. 用筆尖或一字螺絲刀等，移除電池蓋。

2. 更換電池（硬幣形鋰電池 CR2025）。
   - 如有困難，使用螺絲刀的尖端將其移除。
   - 請注意正確的極性（⊕ 或 ⊖）。

3. 安裝電池蓋。

故障排除 / 常見問題與解答

請先參照以下的訊息。如果問題仍未解決，請與購買處聯絡。

無法在電視上登錄 3D 眼鏡。

▶ **電視是否支援本 3D 眼鏡？**
請使用相容電視的 3D 眼鏡。（☞ 第 1 頁）

▶ **進入本產品的裝置登錄模式後，您是否閒置眼鏡超過 1 分鐘？**
若您讓眼鏡閒置超過 1 分鐘，登錄設定會自動取消。盡可能縮短登錄電視與連接 3D 眼鏡的距離。

圖像不是 3D 立體的。

▶ **電視是否已與 3D 眼鏡登錄？**
執行電視登錄以查看。（☞ 第 7 頁）

▶ **3D 眼鏡模式是否設定為 3D ？**
按一次電源按鍵，以切換 3D 與 2D 模式。

▶ **是否已將圖像設置切換為 3D 立體圖像？**
參閱電視機的使用說明書。

▶ **由於個體差異，可能難以或無法看到 3D 立體圖像，特別是對於左眼和右眼視力不同的使用者。**
請在使用 3D 眼鏡之前，採取必要的步驟（配戴眼鏡等）矯正視力。

3D 眼鏡的電源自動關閉。

▶ **眼鏡與電視機之間是否有任何障礙物？**

按 3D 眼鏡上的電源按鈕時指示燈沒有亮起。

▶ **電池電量太低，無法操作 3D 眼鏡。**
當按住電源按鍵 1 秒來開啟電源後，如果指示燈還是完全不亮，表示電池電量已完全用盡。請更換為新電池。

技術規格

鏡片類型

液晶快門

使用溫度範圍

0 ℃ - 40 ℃

電池

硬幣型鋰電池 CR2025
連續使用 Panasonic 所製造的電池約為 75 小時

視場範圍 *

距離電視正面 3.2 公尺以內的範圍。

材料

主體： 樹脂
鏡片部分： 液晶玻璃

通訊系統

2.4 GHz 頻帶 FH-SS（跳頻展頻技術）

尺寸（未包括鼻墊零件）

型號	TY-ER3D5MW
寬度	164.7 mm
高度	41.0 mm
總長度	170.7 mm
重量	約 34 g

* 視場範圍
- 不同人戴 3D 眼鏡時，視場範圍會有所差異。
- 3D 眼鏡可能無法在視場範圍外正常工作。

繁體中文

繁體中文

進口商：台松電器販賣股份有限公司
連絡地址：新北市中和區員山路 579 號
連絡電話：(02) 2223-5121

Panasonic Corporation
Web Site : http://panasonic.com/

Hướng dẫn sử dụng

Kính 3D

Số model **TY-ER3D5MW**

Cám ơn bạn đã mua sản phẩm của Panasonic.

- Trước khi sử dụng sản phẩm này, vui lòng đọc các hướng dẫn cẩn thận và giữ lại sách hướng dẫn này để sử dụng về sau.
- Trước khi sử dụng sản phẩm này, hãy chắc chắn đọc phần “Lưu ý an toàn” và “Lưu ý khi sử dụ ng” (☞ trang 1 - 5).

Có thể sử dụng Kính 3D này cho các tivi HDTV của Panasonic có hỗ trợ 3D và công nghệ Không dây Bluetooth®.
Để biết thông tin mới nhất về model phù hợp, hãy truy cập trang web của chúng tôi.
http://panasonic.com/

Không thể sử dụng sản phẩm này làm kính râm.

Lưu ý an toàn

Cảnh báo

Thông tin về nơi cấm sử dụng

- Không sử dụng Kính 3D tại bệnh viện hoặc các cơ sở y tế khác.
  Sóng vô tuyến từ Kính 3D có thể gây nhiễu các thiết bị y tế.
- Không sử dụng Kính 3D gần các thiết bị điều khiển tự động, như cửa tự động, thiết bị báo cháy, v.v...
  Sóng vô tuyến từ Kính 3D có thể gây nhiễu các thiết bị điều khiển tự động.
- Luôn giữ Kính 3D cách máy tạo nhịp tim cấy ghép, hoặc các thiết bị y tế cấy ghép tương tự xa hơn 22 cm.
  Sóng vô tuyến từ Kính 3D có thể ảnh hưởng đến quá trình hoạt động của máy tạo nhịp tim cấy ghép hoặc các thiết bị tương tự.

TIẾNG VIỆT

(tiếp theo trang sau)

Thông tin về việc cấm tháo rời

- Không tháo hoặc sửa đổi Kính 3D.

Thận trọng

Pin

- Việc lắp đặt không chính xác có thể gây rò rỉ, ăn mòn, nổ pin.
- Chỉ thay bằng pin cùng loại hoặc tương đương.
- Không dùng pin có thể nạp lại (Ni-Cd v.v...).
- Không đốt hay phá huỷ pin.
- Không để pin tiếp xúc trực tiếp với nhiệt như ánh nắng mặt trời, lửa, v.v...
- Chắc chắn phải thải loại pin đúng cách.
- Tháo pin ra khỏi thiết bị khi không sử dụng trong thời gian dài để tránh rò rỉ, ăn mòn và nổ pin.

Thông tin về Kính 3D

- Không làm rơi, tác dụng lực hoặc giẫm lên Kính 3D.
- Hãy cẩn thận với các đầu gọng kính khi đeo Kính 3D.
- Luôn giữ camera ở nơi khô ráo, thoáng mát.
- Hãy cẩn thận để không bị vướng ngón tay vào phần khớp của Kính 3D.
- Đặc biệt chú ý khi trẻ em xem hình ảnh 3D.

Thông tin về xem hình ảnh 3D

- Không sử dụng Kính 3D nếu bạn có tiền sử quá nhạy cảm với ánh sáng, có vấn đề về tim hoặc đang mắc bất kỳ bệnh nào khác.
- Ngừng sử dụng Kính 3D ngay lập tức nếu bạn cảm thấy mệt mỏi, khó chịu hoặc mọi sự bất thường khác.
- Hãy nghỉ ngơi thích hợp trước khi tiếp tục xem.
- Hãy nghỉ ngơi từ khoản 30 - 60 phút sau khi xem nội dung 3D bằng các thiết bị tương thích như game 3D hoặc máy vi tính.
- Cẩn thận tránh vô tình va đập vào màn hình hay người khc. Khi sử dụng Kính 3D khoảng cách giữa người sử dụng và màn hình có thể dễ nhầm lẫn.
- Phải đeo Kính 3D khi xem hình ảnh 3D.
- Khi xem hình ảnh 3D, chắc chắn phả i xem ở tầ m tương đố i ngang mắ t và ngồ i ở vị trí để bạ n không nhì n thấ y hì nh ả nh ké p.
- Nếu bạn bị cận thị, viễn thị, loạn thị hoặc thị lực của mắt bên phải và bên trái chênh lệch nhau, hãy sử dụng kính điều chỉnh hoặc các phương pháp tương tự khác để điều chỉnh thị lực của mình trước khi đeo Kính 3D.
- Ngừng sử dụng Kính 3D nếu bạn có thể nhìn rõ hình ảnh đôi trong khi xem nội dung 3D.
- Không xem hình ảnh 3D từ khoảng cách ngắn hơn so với khuyến cáo. Khoảng cách xem được khuyến khích ít nhất gấp 3 lần chiều cao của hình ảnh.
  Khoảng cách được khuyến cáo:
  Đối với TV 40-inch 1.5 m hoặc hơn
  Đối với TV 42-inch 1.6 m hoặc hơn
  Đối với TV 47-inch 1.8 m hoặc hơn
  Đối với TV 48-inch 1.8 m hoặc hơn
  Đối với TV 50-inch 1.9 m hoặc hơn
  Đối với TV 55-inch 2.1 m hoặc hơn
  Đối với TV 58-inch 2.2 m hoặc hơn
  Đối với TV 60-inch 2.3 m hoặc hơn
  Đối với TV 65-inch 2.4 m hoặc hơn
- Khi các dải đen phía trên và phía dưới màn hình được hiển thị, như trong phim, xem màn hình ở khoảng cách ít nhất gấp 3 lần chiều cao của hình ảnh thực. (Xem ở khoảng cách gần hơn các giá trị được khuyến khích ở trên.)

(tiếp theo trang sau)

Xem hình ảnh 3D

- Theo hướng dẫn, không nên sử dụng Kính 3D cho trẻ em dưới 5 - 6 tuổi.
- Tất cả trẻ em phải được giám sát đầy đủ bởi cha mẹ hoặc người giám hộ để đảm bảo an toàn và sức khỏe trong suốt thời gian sử dụng Kính 3D.
- Trước khi sử dụng Kính 3D, đảm bảo xung quanh người sử dụng không có những vật thể dễ vỡ để tránh những tổn thương hoặc thương tích bất ngờ.
- Tháo Kính 3D trước khi di chuyển để tránh bị ngã hoặc bị thương tích bất ngờ.
- Chỉ sử dụng Kính 3D cho mục đích được chỉ định.
- Không sử dụng nếu Kính 3D bị nứt hoặc vỡ.
- Nếu xảy ra trục trặc hoặc lỗi với Kính 3D, hãy ngừng sử dụng ngay lập tức.
- Ngừng sử dụng Kính 3D ngay lập tức nếu da bạn cảm thấy bất thường.
- Trong số ít các trường hợp. sơn hoặc vật liệu sử dụng trong Kính 3D có thể gây dị ứng.

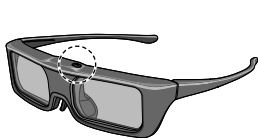
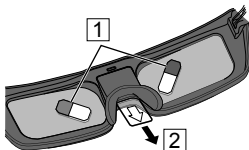
Lưu ý khi sử dụng

- Không làm rơi, bẻ cong, tác dụng lực hoặc giẫm lên Kính 3D.
- Không tác dụng lực hoặc làm xước bề mặt của cửa sập tinh thể lỏng của Kính 3D.
- Không sử dụng các thiết bị phát ra sóng điện từ mạnh (như điện thoại di động hoặc thiết bị thu phát cá nhân) gần Kính 3D. Làm như vậy có thể khiến Kính 3D bị trục trặc.
- Hãy sử dụng trong phạm vi nhiệt độ sử dụng được chỉ định (☞ trang 13).
- Nếu sử dụng Kính 3D trong phòng có sử dụng đèn huỳnh quang (50 Hz), ánh sáng trong phòng có thể xuất hiện dưới dạng nhấp nháy. Trong trường hợp này, hãy làm tối phòng hoặc tắt đèn huỳnh quang khi sử dụng Kính 3D.
- Hình ảnh 3D sẽ không hiển thị chính xác nếu Kính 3D bị đeo ngược hoặc đeo đằng sau ra đằng trước.

■ Có thể khó xem các loại màn hình khác (như màn hình máy vi tính, đồng hồ kỹ thuật số hoặc máy tính, v.v.) khi đang đeo Kính 3D. (Trục phân cực không khớp khiến màn hình có màu đen). Không đeo Kính 3D khi xem các đồ vật khác không phải hình ảnh 3D.

■ Sử dụng sóng vô tuyến
Thiết bị này sử dụng băng tần ISM 2.4 GHz (Bluetooth®). Tuy nhiên, thiết bị không dây khác cũng có thể sử dụng cùng một băng tần. Hãy chắc chắn lưu ý các việc sau để ngăn ngừa bị nhiễu sóng vô tuyến từ các thiết bị khác.

- Giới hạn sử dụng
  Chỉ sử dụng trong quốc gia của bạn.
- Phạm vi sử dụng
  Phạm vi sử dụng lên đến khoảng 3.2 m. Phạm vi này có thể nhỏ hơn tùy vào cấu trúc của tòa nhà, môi trường và bất kỳ vật cản ở giữa thiết bị thu và thiết bị phát. Đặc biệt các vật cản như tường bê tông cốt thép và cửa kim loại sẽ cản trở các tín hiệu của thiết bị phát.
- Nhiễu từ thiết bị khác
  Do nhiễu vô tuyến, nhiều trục trặc có thể xảy ra nếu thiết bị này đặt quá gần thiết bị khác. Chúng tôi khuyến cáo nên giữ thiết bị cách các thiết bị sau càng xa càng tốt:
  Thiết bị Bluetooth® ngoại trừ thiết bị này, mạng LAN không dây, sóng vi ba, các thiết bị văn phòng tự động, điện thoại không dây kỹ thuật số, các thiết bị điện tử khác.
  Thiết bị được thiết kế để tự động tránh nhiễu vô tuyến từ các thiết bị gia dụng này. Tuy nhiên, trục trặc có thể bị trục trặc khi xảy ra nhiễu vô tuyến.

Nhận dạng các bộ phận điều khiển

(Số bộ phận: TY-ER3D5MA)

- **Nút nguồn / Thay đổi chế độ**

Nú t nguồ n	Nhấ n và giữ khoả ng 1 giây để bậ t kí nh 3D. (Đè n bá o sáng trong 2 giây.) Nhấ n và giữ khoả ng 3 giây trở lên để tắt kí nh 3D. (Đè n bá o sang trong 3 lầ n.)
Thay đổi chế độ	Nhấ n và giữ khoả ng 1 giây để thay đổ i giữ a chế độ 3D và 2D (xem ảnh 3D trong 2D). Khi nguồ n đượ c tắ t, nhấ n và giữ trong khoảng 5 giây để thay đổi sang chế độ đăng ký. Để biết thông tin chi tiết về liên kết, hãy vào trang Liên kết. (☞ trang 8)

- **Đèn chỉ báo**

Sáng hoặc chớp nháy suốt thời gian sử dụng để biểu thị trạng thái.

■ Trạng thái của đèn chỉ báo

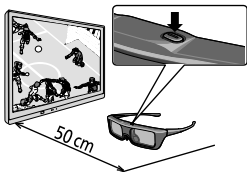
Đèn chỉ báo	Trạng thái
Đèn có màu đỏ trong khoảng 2 giây khi được bật	Mức độ pin đầy
Đèn nhấp nháy màu đỏ 5 lần khi được bật	Mức độ pin yếu
Đè n nhá y đỏ	Đang liên kết
Mỗi 1 giây đèn nháy đỏ một lần	Đang kết nối lại với TV
Đèn nhấp nháy màu đỏ 3 lần	Tắ t nguồ n (Nhấ n và giữ trong hơn 3 giây khi đang sử dụng, hoặc tự động tắt nguồn khi đăng ký / kết nối lại không thành công, hoặc kết nối bị mất.)
Đèn nhấp nháy màu đỏ một lần sau mỗi 2 giây khi sử dụng	Chế độ 3D đã được chọn.
Đèn nhấp nháy màu đỏ hai lần sau mỗi 4 giây khi sử dụng	Chế độ 2D đã được chọn.

Liên kết

■ Liên kết Đầu tiên

Thực hiện Liên kết Đầu tiên khi lần đầu sử dụng Kính 3D.

1. Bật TV để xem.

2. Nhấn nút Nguồn khoảng 1 giây để bật Kính 3D.
   Đèn sáng trong khoảng 2 giây và sau đó nhấp nháy.
   Kính 3D sẽ bật nguồn và bắt đầu liên kết.
   Đặt Kính 3D cách TV 50 cm trong quá trình liên kết.

3. Sau khi hoàn thành đăng ký thành công, Kính 3D sẽ tự động kết nối lại với TV khi Kính 3D được bật gần TV đang ở chế độ 3D.

■ Liên kết lại

Khi kết nối với TV đã được liên kết thất bại, hoặc khi sử dụng với TV khác, hãy đăng ký lại Kính 3D.

1. Bật TV để xem.

2. Đứng cách TV 50 cm, nhấn nút Nguồn cho đến khi sáng đèn, sau đó nhả ra để bắt đầu đăng ký.

3. Sau khi hoàn thành đăng ký thành công, Kính 3D sẽ tự động kết nối lại với TV khi Kính 3D được bật gần TV đang ở chế độ 3D.

* Nếu liên kết thất bại, Kính 3D sẽ tắt nguồn. Trong trường hợp này, tắt nguồn TV và thực hiện từ bước 1.

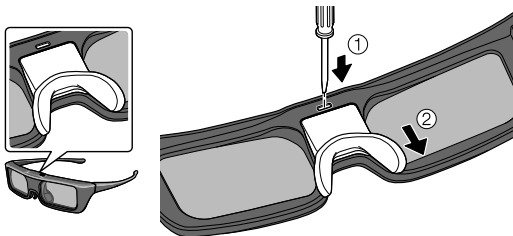
Cất giữ và Làm sạch

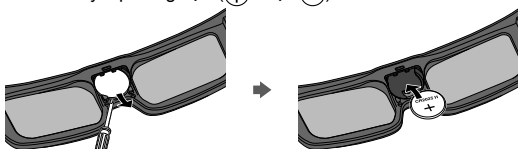
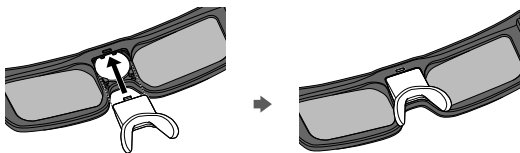
- Lau kính bằng vải khô, mềm.
- Lau Kính 3D bằng vải mềm có bụi bẩn có thể làm xước kính. Hãy giũ sạch bụi khỏi miếng vải trước khi sử dụng.
- Không sử dụng benzen, chất pha loãng hoặc sáp trên Kính 3D, vì làm như vậy có thể khiến sơn bị bong ra.
- Không nhúng Kính 3D vào chất lỏng, chẳng hạn như nước, khi làm sạch.
- Tránh nơi có độ ẩm cao và nhiệt độ cao khi cất giữ Kính 3D.
- Vì màn trập tinh thể lỏng (thấu kính) rất mỏng và dễ bị gãy, nên phải thật cẩn thận khi lau chùi chúng.

Thay pin

Khi pin sắp hết, đèn tín hiệu sẽ nháy 5 lần khi đang bật Kính 3D. Trong trường hợp này, cần nhanh chóng thay pin.

- Vứt bỏ pin cũ ở nơi dành cho rác không cháy hoặc theo quy định chất thải ở khu vực địa phương bạn.

1. Tháo nắp pin bằng cách sử dụng đầu bút hoặc tuốc nơ vít (trừ -) v.v...

2. Thay pin (pin lithium hình đồng xu CR2025).
   - Nếu khó, hãy tháo vít bằng đầu tua-vit.
   - Chú ý lắp đúng cực (⊕ hoặc ⊖).

TIẾNG VIỆT

3. Gắn nắp pin.

Gỡ rối/Q&A

Trước tiên hãy kiểm tra những điểm sau đây. Nếu không giải quyết được vấn đề, xin hãy liên hệ tới nơi mà bạn đã mua sản phẩm.

Không thể đăng ký Kính 3D cho TV.

► **TV có hỗ trợ Kính 3D này không?**
Sử dụng Kính 3D với các TV tương thích. (☞ trang 1)

► **Có phải bạn đã để hơn 1 phút trôi qua sau khi cài đặt thiết bị sang chế độ đăng ký thiết bị?**
Đăng ký sẽ tự động ngắt nếu bạn để hơn 1 phút trôi qua. Khi cài đặt liên kết với TV và kết nối Kính 3D, đặt các thiết bị này càng gần nhau càng tốt.

Hình ảnh không phải 3D.

► **TV đã được liên kết với Kính 3D chưa?**
Thực hiện liên kết với TV để xem. (☞ trang 8)

► **Kính 3D được cài đặt ở chế độ 3D chưa?**
Nhấn nút nguồn một lần để thay đổi chế độ giữa 3D và 2D.

► **Cài đặt hình ảnh đã được chuyển sang hình ảnh 3D chưa?**
Hãy tham khảo hướng dẫn sử dụng TV.

► **Có thể xảy ra những khác biệt riêng lẻ làm cho hình ảnh 3D khó xem hoặc không thể xem được, đặc biệt là đối với người dùng có sự chênh lệch thị lực giữa mắt bên trái và bên phải.**
Hãy thực hiện các bước cần thiết (đeo kính, v.v.) để điều chỉnh thị lực của bạn trước khi sử dụng.

Nguồn của Kính 3D tự động tắt.

► **Có đồ vật nào ở giữa kính và TV không?**

Đèn tín hiệu không sáng khi nhấn nút Nguồn trên Kính 3D.

► **Pin quá yếu để vận hành Kính 3D.**
Đèn chỉ báo không sáng khi bật nguồn bằng thao tác nhấn và giữ nút nguồn trong 1 giây; điều đó nghĩa là pin hoàn toàn cạn kiệt. Hãy thay pin mới.

Thông số kỹ thuật

Loại thấu kính

Màn Trập Tinh Thể Lỏng

Phạm vi nhiệt độ sử dụng

0 °C - 40 °C

Pin

Pin lithium hình xu dẹt mã hiệu CR2025
Khoảng 75 giờ sử dụng liên tục được chế tạo bởi Panasonic

Khoảng cách xem*

Trong khoảng 3.2 m từ mặt trước của TV.

Vật liệu

Thân chính: nhựa
Phần thấu kính: Kính tinh thể lỏng

Hệ thống truyền thông

FH-SS (Trải Phổ Nhảy Tần) trong băng tần 2.4 GHz

Kích thước (không bao gồm miếng đệm mũi)

Model	TY-ER3D5MW
Chiều rộng	164.7 mm
Chiều cao	41.0 mm
Chiều dài tổng thể	170.7 mm
Mass	Khoảng 34 g

* Khoảng cách xem
- Mỗi người khác nhau có khoảng cách xem của Kính 3D khác nhau.
- Kính 3D không thể hoạt động chính xác ở ngoài khoảng cách xem.

Thông tin về việc vứt bỏ rác ở các nước khác ngoài phạm vi Liên minh châu Âu

Biểu tượng này chỉ có giá trị ở Liên minh châu Âu.
Nếu bạn muốn vứt bỏ sản phẩm này, xin vui lòng liên hệ với các cơ quan sở tại hoặc đại lý bán hàng để hỏi thông tin về hình thức vứt bỏ rác theo quy định.

Panasonic Corporation

Web Site : http://panasonic.com/

取扱説明書（日本語）

3Dグラス

保証書付き

品番 TY-ER3D5MW

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書（本書）をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- **ご使用前に「安全上のご注意」**（☞ 1～5ページ）**を必ずお読みください。**
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

本製品は、サングラスではありません。

安全上のご注意 必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

警告 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

注意 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。（次は図記号の例です）

 してはいけない内容です。

 実行しなければならない内容です。

 気をつけていただく内容です。

安全上のご注意（つづき）

⚠ 警告

Bluetooth®について

■病院内や医療用電気機器のある場所で使用しないでください

本機からの電波が医療用電気機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。

■自動ドア、火災報知機などの自動制御機器の近くで使用しないでください

本機からの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。

■心臓ペースメーカーを装着している方は本機を装着部から22 cm以上離してください

本機からの電波がペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。

分解禁止について

分解禁止

■３Ｄグラスを分解・改造しないでください

発火、目の疲れ、体調不良やけがの原因になります。

コイン型リチウム電池の取り扱いについて

■取り出した電池や電池カバーなどは、乳幼児の手の届くところに置かないでください

誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼす原因になります。

●万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

■電池の液がもれたときは、素手で液をさわらず、以下の処置をしてください

液が目に入ったときは、失明の原因になります。

●目をこすらずに、すぐにきれいな水で洗ったあと医師にご相談ください。
液が身体や衣服に付いたときは、皮膚の炎症やけがの原因になります。

●きれいな水で十分に洗い流したあと、医師にご相談ください。

⚠ 注意

コイン型リチウム電池の取り扱いについて

■指定以外の電池を使用しないでください
■日光、火などの過度な熱にさらさないでください
取り扱いを誤ると、電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因になることがあります。

■極性（プラス⊕とマイナス⊖）を逆に入れないでください
取り扱いを誤ると、電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因になることがあります。
挿入指示通り正しく入れてください。
（☞ 12ページ）

■廃棄する場合は、セロハンテープを両面を覆うように貼ってプラス・マイナス端子を絶縁してから「お住まいの自治体の指示」に従って廃棄してください
他の金属片等誘導性のあるものと一緒に廃棄したりするとショートして、発火、破裂の原因となることがあります。

■長期間使わないときは、3Dグラスから電池を取り出してください
液もれ・発熱・発火・破裂などを起こし、火災や周囲汚損の原因になることがあります。

3D映像の視聴について

■光過敏の既往症のある人、心臓に疾患のある人、体調不良の人は3D映像を視聴しないでください
病状悪化の原因になることがあります。

■3D映像の視聴中は、距離感が混乱したり、距離を誤る可能性があります
- **●誤ってテレビ画面や周りの人や物をたたかないでください**
- **●周囲に壊れやすいものを置かないでください**

周囲の物を破損してけがの原因になることがあります。

安全上のご注意（つづき）

⚠ 注意

3D映像の視聴について

■3D映像の視聴中に、疲労感、不快感を感じたり、はっきりと2重に像が見えるなど、異常を感じたときは視聴を中止してください

そのまま視聴すると体調不良の原因になることがあります。

●適度な休憩をとってください。

●3D映像の見え方には個人差がありますので、「3D奥行き設定」で効果を設定する場合には特にご注意ください。

■3D映像の視聴年齢は、およそ5～6歳以上を目安にし、お子様が視聴するときは、保護者の方がお子様の安全や体調についてご注意ください

お子様の場合は、疲労や不快感などに対する反応がわかりにくいため、急に体調が悪くなることがあります。

■3D映像は下記の推奨距離（画面の有効高さの3倍）以上離れて視聴してください

推奨距離：42V型 1.6 m以上　47V型 1.8 m以上
50V型 1.9 m以上　55V型 2.1 m以上
58V型 2.2 m以上　60V型 2.3 m以上
65V型 2.4 m以上

近距離でのご使用は目の疲れの原因になることがあります。
映画のように上下に黒帯がある場合は、映像部分の高さに対して3倍以上の距離で視聴してください。
（上記推奨距離よりも短くなります。）

■3D映像は、両目を水平に近い状態にし、画面が2重に見えない適切な位置で視聴してください

映像が正しく見えないことによる目の疲れの原因になることがあります。

■近視、遠視、乱視や左右の視力が異なる方は、視力を適切に矯正したうえで3Dグラスをご使用ください（視力矯正めがねを装着したまま3Dグラスを装着することができます）

目の疲れの原因になることがあります。

日本語

⚠ 注意

3Dグラスの使用について

■3Dグラスに異常・故障があったときは直ちに使用を中止してください
目の疲れ、体調不良の原因になることがあります。

■鼻やこめかみが赤くなったり、痛み、かゆみが生じたら3Dグラスの使用を中止してください
ごくまれに塗料や材質でアレルギーの原因になることがあります。

■3Dグラスは、3D映像の視聴以外には使用しないでください
けがや目の疲れの原因になることがあります。

■破損した3Dグラスを使用しないでください
けがの原因になることがあります。

■3Dグラスを落としたり、曲げたり、力を加えたり、踏んだりしないでください
破損してけがの原因になることがあります。

■3Dグラスをかけたまま移動しないでください
転倒してけがの原因になることがあります。

■3Dグラスを装着する時は、フレームの先端にご注意ください
目をついてけがの原因になることがあります。

■3Dグラスのヒンジ部に、指を挟まないようにしてください
けがの原因になることがあります。

水ぬれ禁止

■3Dグラスはぬらさないでください
■高温になる場所では使用しないでください
感電、発火の原因になることがあります。

日本語

各部の名称とはたらき

■電源ボタン

電源ボタンを1秒以上押すと、電源が入ります。
電源オン中に、3秒以上押すと電源が切れます。
テレビで 3D映像を視聴中に、電源ボタンを一回押すごとに「3D」モードと「2D」モードが切り換わります。

- 「2D」モードのときは、テレビで3D 映像を表示していても、2D 映像を楽しむことができます。

3D グラスをテレビに登録するときにも使用します。登録については、登録のページを参照してください。（☞ 7 ～ 8 ページ）

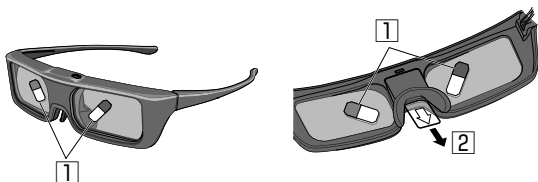
■インジケータランプ

使用中に点灯または点滅して、登録の状態などを示します。

- 電源を入れると、約２秒間赤く点灯します。
- 登録中は、約０．５秒間隔で赤色に点滅します。
- 再接続中は、約１秒間隔で赤色に点滅します。
- 登録や再接続が完了すると、約２秒間隔で点滅します。（「２Ｄ」モードでは約４秒間隔で２回点滅します）
- 電池の残量が少なくなると、電源を「ON」にしたときに 5回連続で点滅します。
- 電源オフ時は、赤色に3回連続で点滅します。

３Ｄグラス本体
（品番…TY-ER3D5MA）

日本語

はじめて使うとき

お買い上げ後、初めて３Ｄグラスをお使いになるときは、レンズの保護シート1をはがし、電池の絶縁シート2を取り外してください。

●あらかじめ電池が入っています。

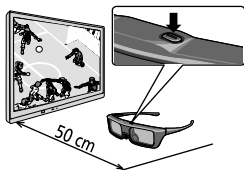
登録

■初期登録

お買い上げ後、初めて３Ｄグラスをお使いになるときは、初期登録を行ってください。

①ご覧になるテレビの電源を入れてください。

②３Ｄグラスの電源ボタンを押してください。

３Ｄグラスの電源が入り、インジケータランプが約０．５秒間隔で赤色に点滅してテレビとの登録が始まります。登録中は３Ｄグラスをテレビから 50 cm 以内の距離に置いてください。

③インジケータランプが約２秒間隔で赤色に点滅を始めたら登録完了です。

初期登録後は 3D モードになっているテレビの近くで３Ｄグラスの電源を入れると、自動的にテレビと再接続します。

この時、テレビ画面に電池残量が表示される場合があります。

日本語

登録（つづき）

■再登録

別のテレビで３Ｄグラスを使うときや、３Ｄグラスが正しく動作しない場合は、再登録を行ってください。

①テレビの電源を入れてください。

②３Ｄグラスの電源ボタンを３秒以上押し、インジケータランプが約０．５秒間隔で赤色に点滅を始めたら指を離してください。
登録が始まります。登録中は３Ｄグラスをテレビから50 cm 以内の距離に置いてください。

③インジケータランプが約２秒間隔で赤色に点滅を始めたら登録完了です。
●登録に失敗すると、自動的に３Ｄグラスの電源が切れます。テレビの電源を切り、上記の手順を最初からやり直してください。

使用上のご注意

■レンズについて

●レンズに力を加えないでください。また、製品を落としたり曲げたりしないでください。

●鋭利なものでレンズの表面を引っかかないでください。製品が破損し、3D映像の品質が低下するおそれがあります。

■ 3D の映像を見るときは 3D グラスをご使用ください

●3D グラスをかけずに 3D の映像を見ることはできません。

■視聴中のご注意

●3D グラスの近くで強い電磁波を生じる機器（携帯電話、ハンディ無線機など）を使用しないでください。誤動作の原因になります。

●高温あるいは低温では３D グラスは十分な性能を発揮できません。使用温度範囲（☞ ９ページ）をお守りください。

●蛍光灯をご使用の部屋で視聴すると、部屋全体の明かりがちらついて見えることがあります。

●3Dグラスは正しく装着してください。上下を反対にしたり、前後を逆にしたりすると、正しい立体像が見られません。

●３Dグラスをかけた状態では、他のディスプレイ（パソコン画面、デジタル時計、電卓など）の表示が見づらくなることがあります。３D映像以外は、３Dグラスを外して見てください。

日本語

仕様

品番	TY-ER3D5MW
レンズ方式	液晶シャッター方式
通信方式	2.4 GHz 帯　FH-SS （周波数ホッピングスペクトラム拡散方式）
使用温度範囲	0℃～ 40℃
電池	コイン型リチウム電池 CR2025 （連続で約 75 時間）
視聴可能範囲*	テレビ正面　約 3.2 m以内
材質	本体：樹脂 レンズ部分：液晶ガラス
寸法	幅　 164.7 mm 高さ　41.0 mm 奥行 170.7 mm
質量	約 34 g

* 視聴可能範囲について

●視聴可能範囲には、個人差があります。
●視聴可能範囲以上離れると、3D グラスが正常に動作しないことがあります。

日本語

保管・お手入れ

●お手入れはやわらかい乾いた布を使ってください。やわらかい布にほこりなどが付着していると、製品に傷がつきます。ご使用前にほこりなどをはらってください。なおベンジンやシンナー、ワックスなどは、塗装がはがれる原因になりますので、使用しないでください。
●お手入れの際に、3D グラスを水などの液体につけないでください。
●保管の際は、湿度の高いところや、温度が高くなるところを避けてください。
●レンズは繊細な表面加工をしたガラス製で、傷つきやすく割れやすいため、お手入れの際は十分ご注意ください。

故障かな!? Q&A

まず次の項目を確認し、それでも直らないときはお買い上げの販売店へご連絡ください。（☞ 18 ページ）

3D グラスにテレビを登録できない

- 本製品は、Bluetooth® 無線通信対応の当社製テレビで使用できます。対応機種については、パナソニックのホームページをご覧ください。
  http://panasonic.jp/viera/option/
- 登録の操作をしてから約 1 分たつと、登録は自動的に終了します。
  3D グラスをテレビから 50 cm 以内に近づけてから、再登録してください。（☞ 7～8 ページ）

3D 映像にならない

- ご覧になるテレビに登録されていますか？
  ご覧になるテレビに登録してからご使用ください。（☞ 7～8 ページ）
- 「2D」モードになっていませんか？
  3D グラスの電源ボタンを押して、「3D」モードに切り換えてください。
- テレビの映像が 3D 映像に切り換わっていますか？
  詳しくは、テレビの取扱説明書をご覧ください。
- テレビとの間に物を置いていませんか？
  3D グラスは、テレビからの信号を受けて動作します。
- 左右の視力の差が大きい方などは、3D 映像が見えにくかったり見えないなどの個人差があります。視力を適切に矯正したうえでご使用ください。

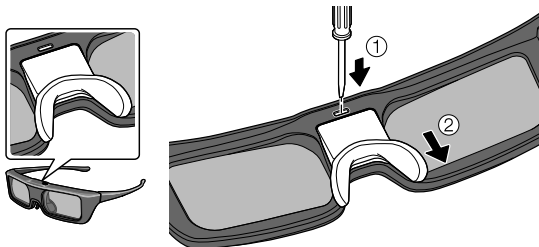
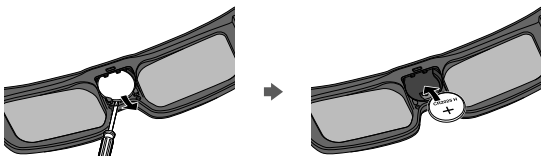
3D グラスの電源が勝手に切れる

- テレビとの間に物を置いていませんか？
  テレビからの信号が途絶えると、自動的に電源が切れます。

3D グラスの電源ボタンを押してもインジケータランプが点灯しない

- 電池が消耗していませんか？
  電源ボタンを押してもインジケータランプが点灯しない場合は電池残量がありません。電池を交換してください。

電池の入れ換え

電池残量が少なくとなると、3Dグラスの電源を入れたときにインジケータランプが5回点滅します。
（早めの電池交換をお勧めします。）

ペン先やマイナスドライバーの先でつめ①を押しながらカバー②を下に引いて外してください。

電池を入れ換えてカバーを閉めてください。取り外しにくい場合はドライバーの先等で取り外してください。

●指定の電池（コイン型リチウム電池 CR2025）をご使用ください。
●電池の極性（プラス⊕とマイナス⊖）を逆に入れないでください。
●不要となった電池は、不燃ごみとして処理するか、お住まいの地域の条例に従って処理してください。

日本語

無線方式3Dグラス使用上のお願い

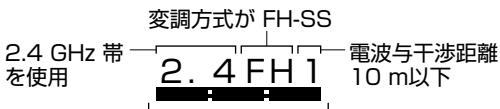
■使用周波数帯

本機は2.4 GHz 帯の周波数帯を使用しますが、他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあります。
他の無線機器との電波干渉を防止するため、下記事項に留意してご使用ください。

■周波数の表示と見かた

変調方式が FH-SS

2.4 GHz 帯を使用

電波与干渉距離 10 m以下

2.400 GHz ～ 2.4835 GHz の全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避不可であることを意味する

Bluetooth®機器使用上の注意事項

この機器の使用周波数帯域では、電子レンジなどの産業･科学･医療用機器のほか工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。

1　この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていない事を確認してください。
2　万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに場所を変更するか、または電波の発射を停止したうえ、パナソニック VIERA(ビエラ)ご相談窓口(☞ 18ページ)にご連絡いただき、混信回避のための処理など(たとえば、パーティションの設置など)についてご相談してください。
3　その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときには、18ページのパナソニック VIERAご相談窓口へお問い合わせください。

無線方式3Dグラス使用上のお願い（つづき）

■ 機器認定

本機は、電波法に基づく技術基準適合証明を受けていますので、無線局の免許は不要です。ただし、本機に以下の行為を行うと法律で罰せられることがあります。

●分解／改造する

■ 使用制限

●日本国内でのみ使用できます。
●すべてのBluetooth® 機能対応機器とのワイヤレス通信を保証するものではありません。
●ワイヤレス通信するBluetooth® 機能対応機器は、The Bluetooth SIG,Inc. の定める標準規格に適合し、認証を受けている必要があります。ただし、標準規格に適合している機器であっても、機器の仕様や設定により接続できないことがあり、操作方法・表示・動作を保証するものではありません。
●Bluetooth® 標準規格に準拠したセキュリティ機能に対応しておりますが、使用環境および設定内容によってはセキュリティが十分でない場合があります。ワイヤレス通信時はご注意ください。
●ワイヤレス通信時に発生したデータおよび情報の漏えいについて、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

■ 使用可能距離

見通し距離約10 m 以内で使用してください。間に障害物や近くに干渉機器がある場合や、人が間に入った場合、周囲の環境、建物の構造によって使用可能距離は短くなります。上記の距離を保証するものではありませんのでご了承ください。

■ 他機器からの影響

●磁場・静電気・電波障害が発生するところで使用しないでください。次の機器の付近などで使用すると、通信が途切れたり、速度が遅くなることがあります。
●電子レンジ
●デジタルコードレス電話機
●その他2.4 GHz 帯の電波を使用する機器の近く（ワイヤレスオーディオ機器、ゲーム機など）
●電波が反射しやすい金属物などの近く
●放送局などが近くにあり周囲の電波が強すぎると、正常に動作しないことがあります。

■ 用途制限

本機は一般用途を想定したものであり、ハイセイフティ用途※での使用を想定して設計･製造されたものではありません。ハイセイフティ用途に使用しないでください。

※ハイセイフティ用途とは、以下のような、直接生命・身体に重大な危険性を伴う制御において、きわめて高度な安全性が要求される用途のことをいいます。
例：原子力施設における核反応制御／航空機自動飛行制御／航空交通管制／大量輸送システムにおける運航制御／生命維持のための医療機器／兵器システムにおけるミサイル発射制御など

日本語

保証とアフターサービス

使いかた・お手入れ・修理 などは…

■まず、お買い求め先へ ご相談ください

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名			
電話　（　　　）　　　－			
お買い上げ日	年	月	日

修理を依頼されるときは

11ページの「故障かな!？ Q&A」に従ってご確認のあと、直らないときは、お買い上げ日と下の内容をご連絡ください。

●製品名	3Dグラス
●品　番	TY-ER3D5MW
●故障の状況	**できるだけ具体的に**

●保証期間中は、保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理または同等品と交換をさせていただきますので、おそれ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

保証期間：お買い上げ日から本体１年間

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合は、ご要望により修理させていただきます。

※修理料金は次の内容で構成されています。

[技術料] 診断・修理・調整・点検などの費用

[部品代] 部品および補助材料代

[出張料] 技術者を派遣する費用

※補修用性能部品の保有期間 [8年]

当社は、この3Dグラスの補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後8年保有しています。

日本語

よくお読みください

■転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください

ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

●使いかた・お手入れなどのご相談は…………

パナソニック VIERA(ビエラ)ご相談窓口

電 話 365日 受付9時～20時

フリーダイヤル パナは キュウハチイチ

携帯・PHS OK ® **0120-878-981**

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●使いかた・お手入れなどのご相談は ……………………

パナソニック 総合お客様サポートサイト

http://www.panasonic.com/jp/support/

パナソニック VIERA(ビエラ)ご相談窓口

電 話 365日 受付9時～20時

フリーダイヤル パナは キュウハチイチ

携帯・PHS OK **0120-878-981**

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

■上記番号がご利用いただけない場合 **06-6907-1187**

■FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan

Tokyo (03) 3256 - 5444

Osaka (06) 6645 - 8787

Open : 9:00 - 17:30

(closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。本書の「保証とアフターサービス」もご覧ください。

日本語

Bluetooth®とそのロゴマークはBluetooth SIG, Inc. の商標で、パナソニックはライセンスに基づき使用しています。
本書に記載されるその他の商標や製品名は一般にそれらの権利を保有する各社のものです。

ヨーロッパ連合以外の国の廃棄処分に関する情報

この記号はヨーロッパ連合内でのみ有効です。
本製品を廃棄したい場合は、日本国内の法律等に従って廃棄処理をしてください。

パナソニック株式会社
ホームエンターテインメント事業部
〒571－8504 大阪府門真市松生町1番15号

Printed in China
M0614-0

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
   (イ)無料修理をご依頼になる場合には、商品に取扱説明書から切り離した本書を添えていただきお買い上げの販売店にお申しつけください。
   (ロ)お買い上げの販売店に無料修理をご依頼にならない場合には、お近くの修理ご相談窓口にご連絡ください。
2. ご転居の場合の修理ご依頼先等は、お買い上げの販売店またはお近くの修理ご相談窓口にご相談ください。
3. ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お近くの修理ご相談窓口へご連絡ください。
4. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
   (イ)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
   (ロ)お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
   (ハ)火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)、異常電圧などによる故障及び損傷
   (ニ)車輌、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
   (ホ)一般家庭用以外(例えば業務用など)に使用された場合の故障及び損傷
   (ヘ)本書のご添付がない場合
   (ト)本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
   (チ)持込修理の対象商品を直接修理窓口へ送付した場合の送料等はお客様の負担となります。また、出張修理等を行った場合には、出張料はお客様の負担となります。
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
7. お近くのご相談窓口は取扱説明書の保証とアフターサービス欄をご参照ください。
   (ご相談窓口一覧表を同梱の場合)
   お近くのご相談窓口は同梱別紙の一覧表をご参照ください。

修理メモ

※お客様にご記入いただいた個人情報(保証書控)は、保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。
※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、保証書を発行している者(保証責任者)、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお近くの修理ご相談窓口にお問い合わせください。
※保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については取扱説明書の「保証とアフターサービス」をご覧ください。
※This warranty is valid only in Japan.

キリトリ線

Panasonic

持込修理

3Dグラス保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。ご記入いただきました個人情報の利用目的は本票裏面に記載しております。お客様の個人情報に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店にご連絡ください。詳細は裏面をご参照ください。

品　　番	TY-ER3D5MW
保証期間	お買い上げ日から 本体 1年間
※お買い上げ日	年　　月　　日
※お客様	ご住所 お名前　　　様 電　話（　　　）　―
※販売店	住所・販売店名 電話（　　　）　―

パナソニック株式会社　ホームエンターテインメント事業部

〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号　TEL大阪(06) 6908-1551

ご販売店様へ　※印欄は必ず記入してお渡しください。

キリトリ線